水利集

水利集卷之三

堯典

帝曰咨四岳湯湯洪水方割蕩蕩懷山襄陵浩浩滔天下民其咨有能俾乂僉曰於鯀哉帝曰吁咈哉方命圮族岳曰异哉試可乃已往欽哉九載績用弗成○孟子曰水逆行謂之洚水洚水者洪水也蓋水涌出而未洩故泛溢而逆流也極言其人勢若滔天也言有能任此責者使之治水也鯀崇伯名蓋鯀之為人悻戾自用不從上令是以方命圮族九載三考功用不成故黜之後舉大禹以平水土故八年于外允成厥功

大禹謨

帝曰俞地平天成六府三事允治萬世永賴時乃功○水土治曰平言水土既平萬物得以成遂也六府即水火金木土穀也六者財用之所出舜因禹言養民之政而推其功以美之也

帝曰來禹降水儆予成允成功惟汝賢○蓋降乃山崩水洚下流淤塞輒使支流而泛濫耳既輯伍害猶未息故舜以[illegible]爲天警懼於己禹能成功故賢於人矣

益稷

禹曰洪水滔天浩浩懷山襄陵下民昏墊予乘四載隨山刊

沐暨益奏庶鮮食予決九川距四海濬畎澮距川暨稷播奏
庶艱食鮮食懋遷有無化居烝民乃粒萬邦作乂○大四載
者水乘舟陸乘車泥乘輴山乘檋是也益爲治水之時乘此
四載以跋履山川踐行險阻也當是之時播種之初民尚艱
食暨益稷奏庶鮮食播奏庶艱食君臣上下相與勉力以探
漢諸於魚鱉也

禹貢

淮海惟揚州彭蠡既瀦陽鳥攸居三江既入震澤底定○唐
仲初吳都賦註松江下七十里分流東北入海者爲婁江東
南流者爲東江幷松江爲三江其地今亦名三江口吳越春

秋所謂范蠡乘舟出三江之口者是也震澤太湖也周職方揚州藪曰具區在吳縣之西南五十里今蘇州吳縣也諸氏曰震如三川震之震若今湖躁是也具區之水多震而難定故謂之震澤底定者言底於定而不震蕩也

周禮治溝洫之事

稻人掌稼下地。以水澤之地種穀也謂之稼者有似嫁女相生○以潴畜水以防止水以溝蕩水以遂均水以列舍水以澮寫水以涉揚其芟作田○鄭司農云潴防以春秋傳曰町原防規偃潴以列舍水列者非一道以去水也以涉揚其芟鉏其水為故得行其田中舍其芟鉏也杜子春讀蕩為和

蕩謂以溝行水也玄謂偃豬者畜流水之陂也防豬旁隄也遂田首受水小溝也列田之畦畤也澮田尾去水大溝作猶治也開遂舍水於列中因涉之揚去前年所芟之草而治田以種稻也○凡稼澤夏以水殄草而芟夷之○鄭司農說芟夷以春秋傳曰芟夷蘊崇今時謂禾下麥為夷下麥言芟刈其禾於下種麥也玄謂將以澤地爲稼者必於夏六月之時大雨時行以水病絶草之後生者至秋水涸芟之明年乃稼○澤草所生種之芒種○鄭司農云澤草之所生其地可種芒種〻〻稻麥也○旱暵共其雩斂○稻人共雩斂稻急水者也鄭司農云雩事所發斂也○喪紀共其葦事○葦以闉壙

禦溼之物○匠人爲溝洫○注通利田間之水道也耜廣五寸二耜爲耦一耦之伐廣尺深尺謂之畎田首倍之廣二尺深二尺謂之遂九夫爲井井間廣四尺深四尺謂之溝方十里爲成成間廣八尺深八尺謂之洫方百里爲同同間廣二尋深二仞爲之澮專達於川各載其名凡天下之地勢兩山之間必有川焉大川之上必有涂焉凡溝逆地防謂之不行水屬不理孫謂之不行梢溝三十里而廣倍凡行奠水磬折以參伍欲爲淵則句於矩凡溝必因水勢防必因地勢善溝者水漱之善防者水淫之○漱猶齧也鄭司農云淫讀爲廞謂水淤泥土留著助之爲厚玄謂淫讀爲淫液之淫也○

至元二十八年任武略言八項事內一項開後吳松江事

某伏讀書云三江既入震澤底定三江乃婁江東江吳松江也震澤乃太湖也太湖納百川之水而注之江三江洩太湖之水而入于海水有所歸復有所洩則震蕩者平定尚何瀁漭之可憂哉二江已塞獨有吳松一江今來下源有河沙漲沙高水淺不甚湍急若及早開浚工費省而易為力數年之後愈久愈堙工費倍而難為功所當預為之圖也以節用愛人之道論之然錢粮固當吝民力固當惜於利民之事節用之何吝惜之有或以勞民之說藉口為難行我以佚道使

之勞而無怨若旱不開浚則日塞月堙或遇霖霪之雨水勢泛溢滔天雖遇不特田為江湖而民亦為魚鱉矣實為急務不可緩也今之言水利者謂水性就下導而使之通流而已河港陂塘狹者廣之高者下之塞者浚之淤漫者隄防之今皆能言之也殊不知治水之法須識潮水之消順地形之高低淤泥之聚散隘口之緩急尋源泝流各得其當合開者開之合閉者閉之合隄防者隄防之庶不徒勞民力虛費錢粮水不傷禾民享無窮之利豈非

國家之利乎昔自唐至宋陳令公丞相裴度范文正公葉內翰朱晦庵蘇東坡歐陽文正忠公等皆陳言修浚或存於誥牘

而不行或惑於浮議而弗講或始行而終輟或營修不得治水之法曰循歲月少見實効歸附以來江河淮海閘官僣治愈見堙塞二十餘年之間水利大壞以致蘇湖常秀之良田多弃為荒蕪之地深可痛惜區〻管見惟以開河圍岸置閘為第一義也謹録連范蘇二公力排浮議天將人事不可開江之說于後

一范文正公親至海浚是特論者沮之或曰江水已高不納此流或曰日有潮至水安得流下或曰沙因潮至數年復塞或曰開浚之役重劳民力公以謂江海善下故得爲百谷王豈能不下於此謂江水已高不納此流者非也彼

日之潮有損有益三分其時損居二焉乘其損而趨之勢孰可禦謂日有潮至水安得下者非也新導之河必設諸閘常時局之沙不能塞每春興其閘外工減數倍亦復何患謂沙因潮至數年復塞者非也江南所植惟稻大水一至秋無他望併之尋達溝瀆既百姓於饑殍伏道使之雖勞不怨謂開濬之役重勞民力者非也於是力破浮議興淪積潦民受其賜又有對東坡蘇公言吳水中患者乃闢天理之常然不可復以人力修治東坡曰不然父老皆言此患所從来者四五十年耳盡人事不修之積非天時之所致也蘇范二說愚雖不敏深以為然

至元二十八年潘應武決放湖水

切見

朝廷數百萬米粮浙西數百萬生靈口食皆取給於浙西數郡而浙西地勢極低出產米粮豐厚自圌山福山而下有二百八十餘里沙岡身以限滄溟岡身之間有港浦一百五十餘處湖汛往來至震澤而定故名曰平江有太湖又名洞庭湖周圍三萬六千頃受納三州六縣三吳五湖之水溢流而下一路徑下吳松江二百六十餘里抵海又一路自急水港五十里下澱山湖周圍二百五十里由港浦而入海浙人常苦水災古人開浦港溇瀝涇瀆之類者無非所以瀉去水計使

民居無皆墊而未可耕種居民常修築圍塍官司常〻修[illegible]水路淤則車水出田旱則車水入田公私之利可謂博哉公私氣力必有不及則民蕩析公私坐失厚利錢王時置撩淺軍四部七八千人專爲田事導河築堤宋初年廢弛常有水患至仁宗朝范文正公親歷海濱開浚五河東南入吴松江東北入于海用費錢粮一十八萬三千五百九十八貫石省後置農田水利使者專管湖塘河渠趙運使任内用錢米[illegible]四十三萬八千有奇至理宗朝剏立魏江〻灣福山水軍[illegible]部三四千人專一修江湖河塘工役俾免水患歸附後軍散營廢米粮歸之

朝
廷有莊田荒蕪無人經理河港堙塞水脉不通無官修浚其澱山湖中有山有寺宋時在水中心東有出水港曰斜涇曰曰汊港口曰小曹港口曰大涇口曰小涇口曰各闊十餘丈深六七尺通湖水往來潮退時引湖水下大曹港大盈浦注青龍蜡龍寿江出海而去古人謂水之尾閭門宋法禁人占湖為田為泄水路故也歸附後權豪勢要之家占據為田今山寺在田中心雖有港漊闊不及二丈潮泥淤塞深不及二三尺潮水湖水不相往來擱住去水東南風水由太湖則長興宜興歸安烏程德清等處水漲泛溢西北風水下澱山湖湖則崑山常熟吳江松江等處水漲泛溢皆因流不泄淤積

淤積來不去或遇淫雨淹沒田土室廬丁亥年水災後獨潮
委問外至刘家港一帶得朱宣慰勸諭上户開浚庚寅年此處
陞免淹沒去冬有游宣慰建言雖已蒙
省府委官相視又為勢力所阻且曰待今秋開浚推奸但知
幸災樂禍以為己計何嘗攷古問今為
國家經理根本之地昔蘇公軾有曰夫三吳之水瀦為太湖之
水溢為吳松江以入海海水日兩潮潮濁而江水清潮水濁
常欲淤塞江路而江水清駛隨輒滌去海口常通則吳中少
水患又范文正公有曰天造澤國衆流所聚或淫雨不能無
災而海江之涯地勢頗高溝瀆雖多不決不下如無所壅浪

可減害若其没溪江湖及来愆亢之時萬户畎溉此所謂旱潦皆為利矣又范文正公開浚時招募游手日給粮七升以三之二賙其家宋時趙運使任内科敷本縣食利人開浚或人夫数少即於見賑濟人内選強者充應去夏一水澱山湖太湖四畔良田至今不可耕種家無存立各家老小並是船居有力者全家往淮上或山鄉趁作求食無力者乘船在本路雜趁仰望賑濟今年可耕種者皆是以人力与天時争勝須農家日夜踏車以水出田子女脚皮生蠒田外河港水高於田内水三五尺近有稲禾將熟為暴風驟雨激破圍塍全圍渰没子女號天慟哭老農血淚交隕今秋雖曰大熟即目

際窶無土可種或遇風雨來歲又是流歉建信屢矣官司朱
覩晩行一月過一月亦溝復一年積久不決閭胜耕壞再遇
淫雨悉爲魚池民居蕩析公私坐失厚利彼時修治用費既
廣民力困乏悔亦無及愚職隨先來營田司官列副使親詣
相視水勢与高年老農知識地里人講究得澱山湖東太小
曹港斜瀝口汶港口因是咏之尾閭門今爲權豪勢要占據
爲田此處水路卒難復舊澱山湖北有道褐浦俗曰稻褐浦
石浦千墩港小瀝口四處取江頗近水勢順便宋時有嘗迴
工户衛家等〻修浚近年衛家蕩廢此港浦亦堙塞淺狹今
來若先於此四處開浚決放水路以救百姓生受以保公私

財賦實為居安慮危經理根本之計將湖水藏退然後逐第
開浚諸處河港修理閘堰濟運河此即古人所謂不決不
流亦謂下流既通上游可以導也自非
省府選委廉幹官一員同平江嘉興兩路正官親往勸諭占
湖為田權勢貪利上戶趁此秋成之際招集流離船居百姓
併力開浚無由拯救衆
朝
省是官司委官提調用實錢糧雇工開浚決放水路截在與
籍歷八可改今來官府如白勞民有司無可雇工憑記得逕
元廿五年充吳江縣尉將江司委選取勘陳池娘告闕賞起
家閻珪占田事曾擬定閻珪家作稱亡宋有旨强占百姓衆

租隱計三十平畝計角陶計足步照依示家斷籍為公田租
追徵租米修造沿塘兩岸橋梁水路開渡續被隱瞞理設有
誅還祖等經浙西道勸農營田使司告首有余柳瞿閔等官
公議斷過備呈行大司農司有參政燕相公所官公議斷過
照依潘縣尉所擬籍沒歸官又蒙理算錢粮官追徵租米了
當近年又被強幹黃守謙與裘士秀作營田互爭抱佃占據
租米賄賂官吏今已三年徑不入籍拘租歸官今來告據己
猶附就委官下平江路趂此秋成省諭種戶依公租例各自
運米赴官倉交納年可得米四千來石儘可為雇工修設水
路用度此係官司累年失收公田官吏隱瞞米粮今日收執

米拯救百姓為
國
家經理根本實
省術不費之惠全在
省府力排浮議亟興利之處武亡宋故官歸附有功兩任縣
尉四受
省劄辦課勾當中間曾奉省劄以處武在亡宋慣曾提領運
河深知水脈今與都水監官一同勾當亦曾建言開浚耿注
河青暘河至今漕運通利又曾著述江南百姓衣食根本圖
書勸人農桑多有成效年踰七十功名絕念行盡山林今幸
欽遇

天日開明察知江南百姓生受遣命大臣奉宣德澤故敢出位

一言以裨仁政之萬一

至元二十八年庸田司大德八年行都水監集吳中除

利

太湖按吳郡志即古者震澤巨區五湖之處越絕書云周四

三萬六千頃吳錄云周回五百里吳志又云震澤受吳中數

郡之水西南湖州諸溪西北宣州諸溪溢下太湖蓋諸山繞

於太湖之西地形高阜兼南北東三處江海之岸亦高而太

湖之四外皆高水積其中常若盤盂之盈滿非藉江河深利

何以通泄說有雨潦則泛濫四溢環湖低田其能免渰沒乎

范文正公謂太湖乃天開澤國衆流所聚而江海之涯地勢皆高若欲導泄積水在乎時〻㸃檢太湖東岸北岸通江口諸河道水洞不致諸物閉塞可也盖環湖皆蘇湖常秀之田病于低窪利在泄潦兼松江傍海諸高田亦仗湖流奔注衝散湖沙使江河深利乃可引潮流灌由是言之凡太湖出水口子宜常通不宜畧塞也諸小湖在太湖迤東及北者有昆湖承湖陽城湖尚湖沙湖陳湖三山湖澱湖薛澱湖又名澱山湖并諸水迎滚淹蕩皆能接泄太湖水注江達海數內澱山湖關係吳松江泄泄至爲切要論其古跡周回四百里訛湖之水自大盈趙屯二浦以瀉吳松江既近且便較之諸湖

惟澱山湖之東岸北岸與渾潮相接最近若上源浙注諸隐
則潮沙由此以注湖斷減淤澱接嶺路注挽路如石塘脊
同此處正是太湖東岸泄水下吳松江入海第一處古蹟
深見五論以曉人者乃望於三必是此處不當閉塞凡先沐
於提閘多置木橋多鑿水洞上則通行下則泄水者蓋欲扶
其急流奔注河衝滌泥沙免致水患然尤患橋柱之阻水舍
人多不知此意或便於行路則填塞河口或堙於此防則[illegible]
置橋柵此又不止於橋柱之阻水也列以茭荷魚蕩等物[illegible]
過妨害農耕必得官司於此處榜示告戒使之咸知利害可
也吳江兩橋長洲至常橋至元二十九年據本路詢究得[illegible]

長橋古迹元長一百八丈今兩塊築塞四十八丈所謂東長橋者古來無之乃是歸附後添置元長一百一十七丈今兩塊築塞六十丈又據詢究得宋帶橋北古迹今於南築塞兵併歟以上三橋皆議鑿塊添橋寬展水道於三十年雖曾添橋展基未能深利如宋帶橋南塊全未通流皆合浚治崑山常熟兩塘昔丘與權記云至和塘自吳城東閶距崑山七十里俗謂之崑山塘北納陽城湖南吐吳松江吳郡志謂常熟塘自齊門北至常熟一百余里可接泄太湖水勢入昆承壽湖注江達海今其兩塘諸河道姑以知名者言之各有七十餘條多有堙塞之處今合去其堙塞使之有通無塞可也各

河之名載於別卷沈盈趙屯接嘉禾志云沈盈浦蕭接澱山
湖泊白鶴匯以達吳淞江浦闊三十餘丈趙屯浦南接澱山
湖北達吳松江浦闊五十餘丈然此二浦注泄湖水最為切
要常宜深闊通利忽近年以來漸至淤塞有若平地忽生葦
究其淤塞之因蓋為閘塞住吳江平望沿太湖河道口子無
太湖急流下澱山湖而澱山湖東向與湖相接先自東向積
淤潮泥漸為富豪圍占變其湖為田地由是二浦与湖相法
漸遠而注泄亦遲不能衝海渾潮此即淤塞之因也今徑况
卸汗軍增工開修其趙屯浦至今通泄其大盈浦為田支流
溝洫如李墟涇孔宅涇顧坊涇蘇溝沈麻瀝井亭瀝等處尤

次浚治荻浦口不曾整置堤閘隄防潮沙所以復致淤塞今宜修浚通泄吳松江閘匯按吳郡續圖經云自太湖東至松江岸有環曲而為匯者甚多須疏瀹而後免水患若以今者環曲論之如崑山嘉定地面本在江北松江府地面本在江南今江南有嘉定之白鶴盤龍崑山之石浦江北有松江揚林茅慶夫必不由開鑿諸匯捨直就曲而然也及觀嘉禾誌郡二志有白鶴匯者乃昔嘉祐年間李兵部復主崇寧年間郟漕使亶宣和年間趙提舉霖三次開浚又有顧浦匯者仍沈諫議主之開浚又有千墩金城諸匯者乃歸者傳脉乾衍踈決又有盤龍匯昔按續圖經云此匯環紆縈十里而迴況

迂遠逾四十里江流瀉之阻遏值太雨則泛溢旁齧淪溺稼穡
壤渥序范文正公嘗經度之至寶元年沖葉內翰清臣接續
体路釃為新渠道直流速水患遂弭推原此匯皆由其源閉
塞湖流遲緩潮沙積聚而成今有河沙匯者漲塞江心阻淤
太甚民尤病之不比昔年諸匯近在岸傍可以設治却有漸
華背分莊背嚴家背纍漲為害俱在江邊可以擇其要害者
鑿開蓋背即匯之異名也鑿而通之可免水旱二者之患常
州五卸堰決水入揚子江其勢甚威吳郡志謂往年決水沫
多而民田已沒蓋五卸堰地形稍低雨下未久即溢岸而過
嘗於此堰邊剏築堤岸以防水勢又嘗見其堰門通水處

甚是狹小注泄艱阻遂致江陰州黃田港利港申港等處流勢不快湖沙易塞今宜相視增濶其泄水之門高築其管水之岸又據單諤云先置常州運河斗門一十四所、用石碶斯築堤管水入江次開夾苧千白鶴溪白魚灣塘口瀆大吳瀆令長塘湖滆湖相連走泄西水入江及參孜運河走水之說乃知古者常州與吳江俱曾置經函於運河底走水入江乃用長梓木為之中用銅輪刀水衝則草可刈也昔治平年中提刑元積中開運河但見函管內皆泥沙遂不復置若石碶若經函制度不同宜擇其善者用之宜興百瀆按前單諤云荊溪受宣歙蕪湖江東數郡之水震澤太湖乃於其口

開濬百条又開横塘一條綿亘四十里以貫百瀆而通瀨湖
所瀦之水入太湖抵松入海是以昔年未嘗有水患又云若
歲大旱則可引百瀆及横塘之水灌溉民田今其瀆有知名
者只十余條具列集中至元壬辰官司亦曾修浚其餘不知
名者皆合尋訪古跡浚治湖州溇港按吳興誌載三十三溇
自大錢港以東二十六處向年於溇港橋門置立閘版如遇
東北風起閉閘以防湖浪之暴漲若值雨涝開閘泄水入湖
若值亢旱開閘積水灌田於至元卅午年差官相視擬相視
得自紀家橋港大錢港以西三十七處不曾置閘除大錢荻
浦等五處水勢深闊難以置立外有三十處今擬一体添置

維據自松忻港南至新塘港置閘二十八處及修魏清諸港
西金婁三橋常熟州許浦乃泄水下揚子江至要之處雖有
十里亭閘緣月久歲深看管者不常其啟閉失時遂致淤
有俾潮汐湧衝擊浦內灣曲頗多水道迂回流勢不快見今
淺澁至元二十九年有滿處沓泥對相視官講究得此浦有
三十六灣約該四十來里今十里亭西南李宅前有舊河又
於舊河迤南有荒田約六里若將此處開挑通於嚴塘至梅
里塘從直止該二十五里可泄上水入江仍將其閘修完隨
宜啟閉免致潮泥復淤可以悠久通流又免徒勞劑北灣曲
之處是亦一說丹陽練湖接吳郡誌云如練湖當大作隄防

以覆其水復於四旁設為斗門水瀨至大水之年足以瀦蓄其水使不与水水相連而水田之圩岸無衝其水患大旱之年訶以決斗門水瀨以溉灌民田至元甲午年差官相視濬俗湘視得用田八十余里分上下兩湖江湖至斗門一石堰五函白五下湖置斗門二石堰一函口入受高讕山長山八汁泗汶水自辰溪入上湖自橫壩石塘城流下湖水滿啟陂門入運河自藏水堰入江旱則啟斗門濟運河啟幽口溉民田如此則圍岸斗門石堰函口皆澇時丶修完海盐古涇按吳郡嘉禾二志謂唐海盐令李諤開通古涇三百有一蓋閘來可以瀦水備旱泄水備潦誠為耕種之利又按嘉禾志云

海鹽乃海邑其東水無源流獨藉官塘一帶以灌十鄉之田十日不雨半犁之聲一動其涸可立而待況又下通太湖松江傾注而去猶建瓴也是以堰閘又設為急自宋嘉祐元年縣令李惟幾植木為閘又置鄉底堰三十餘所後何執中為令易木為石續增堰共八十一所又有安湖在澉浦鎮周迴十二里瀦水以灌三村十六保之田遂為民利以上古涇堰閘湖水三項並宜講究力為整治杭州長安迤西諸堰沿運河塘者則有淩宋堰莫家堰胡家堰梅涇堰破塔堰楊堰替堰等處若塘中水溢以至堰破則所蓄之水未免奔下平江嘉興等處勢若建瓴浸沒田禾須當每歲務令修築堅厚以

閑防偷開諸堰之人杭湖二路奉口仁安烏諸等處斗門并舊斗門若雨潦之時其斗門開則水盛入湖州之東丏南坑蘇湖秀交接地面易致渰沒斗門開則水自北向諸溪入太湖面廣潤河道衆多末後遂有漲溢渰田之患今當令各處民戶專一看管隨宜啟閉旱則閉斗門蓄水澆田亦可余杭甬道按吳郡志謂唐使所載餘杭歸縣令築甬道高廣徑直百餘以里禦水患蓋甬道即堤岸也昔韓信築甬道以築河其為河堤也明以及余杭圖經載縣令歸珧於唐寶曆年間經意於南上南下兩湖塘承漢舊制而重修之遂為民利又曰父老相傳昔慶曆紹聖宣和年間龍率民修築凡塔岳塘

垻一皆完治如曹塘石瀬塘垻皆在數内然今之青山曹橋長樂三港西受天目大山諸溪之水下太湖最為奔急才遇大水則三港堤岸易致衝破淹損田地閒禾麻菽麥之類姑以長樂一港言之自黄公堰至大溲口約四十餘里中間一處名曰破塘正謂塘堤之易破也今欲築其水患所當由南湖塘与長樂等塘時〻修築堅厚

至元二十九年正月潘應武條陳水利事宜

伏詳東坡蘇先生曰天三江之水瀦為太湖〻〻之水溢流吳松江以入海〻日兩潮〻濁而江清潮水濁常欲淤塞江路而江水清駛隨輙滌去海口常通則吳中少水患此數句

包盡浙西水路下一箇駛字斷盡浙西水性此駛字簡略注曰疾也出文選注疾流駛言其水要活要疾要流要駛〻者如萬馬之奔驟不絕也即孟子曰水哉〻〻何取於水也源泉混〻不舍晝夜盈科而後進放乎四海此之謂歟今日浙西水自丙子年歸附時招民官慮恐哨船入境搶掠鄉村各自釘塞坨分河港吳江長橋係三州六縣太湖衆水之咽喉長橋南堍古來水到龍王廟側又被築塞五十餘丈㳂塘十丈座橋道實鄉村河港衆流之脈絡多被釘斷日久歲深浮獄壅塞亦有橋道被築實須水不通流所以不流不活不疾不駛不能隨即滌去淤塞以致澱山湖東小曹港口大遮

口汉港口等處潮汐日壅積成數十里之廣三五尺之厚被權豪勢要占據為湖水潮水不相往來積水不去往來阻礙如人之便溺不通水滿四肢胃腹間溢兩再作舊病複至四年兩浙

朝廷虧失米粮數百萬石浙西百姓離散太半今日得蒙參政相公憫念生靈為百姓數

奏欽還好人去浙西決放湖水入海百姓父老聞風鼓舞已有更生之望應武愚老不識進退去年九月初四日詣省府陳言乞委官取勘閘娃沒官田米雇工修役道合添等四處通放湖水入江下海已蒙行下平江嘉興路計料有案可攷續

國
見諸人陳言之文俱非救弊良策切恐倘假
聽徒費錢粮民力再於十月初四日譜諸諫言外今擬具斷
西治水源流須知并形勢大路圖冊呈狀乞鈞覽為治之對
以決放湖水入海為急務澱山湖北道合浦石浦千墩浦古家
瀝口四處實係今日決放湖水入江下海緊切去處元係來
泖路今日淤塞淺狹此四處取江灘近水勢順便今春洗修
後道合浦石浦兩處深濶便湖水通流出江入海立見潮水
往來田夫可以做岸今春可以耕種然後次第開浚淞塘橋
道鄉村河港整理堰閘以防運河走泄今逐一條具事目于
後

一道合浦石浦千墩浦正屬崑山縣界小瀝口屬華亭縣界澱山湖北一帶自廟兒頸港至趙屯浦一百餘里共有港浦一十三條茲皆淤塞淺狹不通應武非來与刘副使即今廉訪司刘僉事登澱山寺鐘樓上遠望相視惟有道合浦石浦最低下此二處取江頗近水勢順便此即隨其所趋也叩問當地耆老俱曰十年前潮水往来近年湮塞淺狹不通此四處若不及早修浚淫雨再作舊病復至今来如合鈞意乞賜委官一同相視打量丈尺分作數段併力開挑

一淞塘三十六座橋道俱屬吳江縣又葑門外至吳江七

里橋屬長洲縣多有上下塘橋道堙塞不通欲乞委官閘
長洲吳江縣官抄見數目就喚集當地人户修浚通放水
路中間亦有緊切去處官司關防盜賊私鹽往來又難去
除釘橋恐欲移橋下木橋於橋内河道上釘撒星橋庥截
橋口兩不相妨
一吳江縣沿塘第四橋此處一條水路來自湖州大錢汉
又名南江衝出下塘湖泊間下塋澤湖汾湖白蜆江下急
水港直至澱山湖自來此水甚險帰附後因被占湖泊為
荷蕩造橋築堤水路狹淺不甚通徹今來欲乞委官相視
仍後通放實為便益一舊時長橋南堍水口至龍王廟側

歸附後被填塞五十余丈見蓋房屋与軍戶居住以致太湖水口狹小溢雨一至水不通徹多致泛濫衝損塘岸行路不時差夫修治深爲不便近日開浚僅乃係歸附後添創長橋三高亭前即非舊来泄水古路徒費工程今来乞委官往地所喚集耆老指定龍王廟基省會軍戶移入營內計定工程候七八月日長水涸農隙之時雇借上戶船隻佃戶掘取泥土就便填疊沿塘道路高牢亦兩便中間留一竇境仍舊造橋相接此項合用一併計料木植弁

塼灰数目

一鄉村釘塞築塡河港皆在田圍中間古来各圍田甲頭

每畝率米二升謂之做岸米七八月閒水涸之時挈鼓集衆煮粥接力各家出力浚河取泥做岸〻上種桑柳多得兩濟近因水涝圍岸四五年不修治狀若緩流桑柳枯朽一遇淫雨全圍渰没深有可慮宜下州縣委官省諭河港口兩岸田圍甲頭候河水減退不拘時候隨即告報衆户浚河做岸務要圍〻相接除去釘塞壩斷去處使水脉流通岸上仍種桑柳如有故違罪及田主

一湖州既放通流宜急防運河走泄須是修整嘉興路杉青閘堰宜下嘉興路計料修整

一長洲常熟縣水路近年有耿涇崑山塘兩路水通江北

一方頗少水患唯有東一路楊城湖昆城湖及夷亭西畔
多有古來橋道圩岸毀水路被築塞不通致被泛濫渰沒乞
委官相視就便修浚用工不多
一崑山縣近日得太倉水路通徹僅免泛濫中間亦有未
通徹處宜委官相視詢訪高年父老有合開浚去處就便
差工了辦
一嘉定縣水路亦曾開浚中間亦有未辦去處宜委張提
舉開浚亦一良便
一吳江縣長橋實三州大縣太湖衆水之咽喉沿塘三十
六座橋道貫鄉村河港衆流之脉絡昔錢王時置都水營

田使有撩淺軍四部七八千人專爲田事導河築堤載在范文正公文集可攷亡宋得國亦曾廢弛至仁宗朝水災疊至范文正公開浚五河令轉運司兼提舉湖塘河渠續後又置都水使者又置開江軍載在治水論可攷至理廟平江發運司節制司立魏江、湾福山水軍三部三四千人專一修湖塘河渠工役應武在亡宋時曾准淮東總領所差撥魏江游擊軍令應武修江浚呂城河有案卷可驗舊來亡宋吳江知縣職銜帶提督湖塘河渠縣尉職帶兼視湖塘河渠爲渠塘路被風水損壞一日不修坍壞愈廣之故縣道回申請差軍請料稽遲失時本縣自行收拾設

官田米三千餘石名曰修橋米埽附時又曰修浚縣河米
應有橋道坍壞水路湮塞本縣自行支用隨即修治自此
浙西三十來年並無水害男種田園女事桑麻家給人足
亦家足食足兵多有便益今來若蒙官司以闔圭沒官田
五千餘畝撥付吳江縣營隸同共收支准備雇工買料不
時修造橋道塘路七八月農隙之時修浚道合浦石浦等
泗處水路應有潮汐淤泥堙塞河港常々修浚通徹自然
永無水害實為公私無窮之利修浚縣河米一項平江路
官租旁見有策名可以參攷
一浙西在水中做世界官司常々濬浚水路居民常々修

築圍塔自丙子年水政廢弛積水不泄一遇淫雨泛溢桑柳枯朽田土荒蕪百姓離散亡宋時范文正公治水議乞勅下諸路行勸課之法取其簡約易從之術頒賜諸路轉運使而賜一本付新授知州知縣令等此養民之政富國之本也今日參政爲浙西生靈敷陳決放湖水入海此三百年一遇深恐去後仍復廢弛如蒙銓曹選委經任好人充吳江縣尹職銜兼提領湖塘河岸勸農事縣尉職兼巡視湖塘河岸崑山縣尉職兼巡視江湖河岸常切巡視道合浦石浦等四處出水港汊今占據爲田有妨放水入海違者論罪浙西水政廢弛已十七八年今日雖已修浚了

畢若不常〻巡視督勵深恐前功俱廢倘蒙如此奉行立

見生意徑田家給以足資爲經理根本之計

張桂崇言水利事

三江既入震澤底定震澤即太湖也吳地記謂既入者理三江以入海非入震澤也水不逆行爲實作則速洩而歷錢王皆由堤岸堰閘以致水利所以年登屢豐也至宋端拱年間堤堰既廢於漕舟故水患頻仍有志於修浚者無如吳中范文正公蘇內翰郟謂使於五湖盤龍滬瀆茜涇白茆黃檖咸著厥功遂爲民利嗣生吳中一介士也寓居則消吳松祖塋則隸餘杭乃知有天目寺山諸源自餘杭衆流洩涇競注太

湖又知自太湖東注吳松江達海是為浙西水利第一要區
項自至元丁亥歲以來凡吳松江浦皆為湖泖漲淤致見[illegible]
遺水災者蓋以堤閘既廢加之閘塞太湖水勢不有活病流
耿衝滌湖泖一至于此也愚生目擊斯患心慕前功遂注意
於浙西之利之學設為隄防旱潦之策陳言浚治維嘗被
命
委用俾之叶力規畫修浚自壬辰之春洎于甲午公勤罔潛
江河漸深規畫既効遷賞無求自謂未優有修浚之勞逮丁
酉歲又為隄壞水利人閑塞太湖流勢而此江復致湮塞寧
無後慮文正范公有云士當先天下之憂而憂後天下之樂
而樂愚嘗矜憂於前叶力浚治幸躋吳民於樂歲者迄今六

稔嘗料江河優游憂優戚焉甚欲再仲一咏期底吳氏於漁翁之樂奈何家貧力微年老耳聵行則見之徒懷中受而已於是援古訂今興利除害編成一集畫成一圖名浙西水利要録以詒後人儻能録此以少效一得之愚可為將来之補幸莫大焉大德二年歲在戊戌仲春既望張桂潛效太史公之自序

至元三十年四月平江路准江南浙西道肅政廉訪司

分司牒為修築田圍

准本道牒該為浙西河道閉塞水害傷田委官相視開挑河道高築圍岸隄防水患省司已經行移催督所屬依上開挑

修築去訖恐有不完親詣屬縣鄉村催督點視已見次第今
訪問得田里諳曉農事耆老說稱浙間每歲插種之後至
六月耘耔已畢直候秋成季夏一月農家頗有閑暇所修圍
岸經值梅雨淋洗恐有缺損去處若於此時稍加修補庶幾
也後設有水漲不致衝渲坍倒但農民所懼官吏下鄉因緣
搔擾若則之圍長從便勸率農民自行修補官司不責工程
不差吏卒樂然出力易為成就參詳此論似為有益切照圍
岸一事為功不細今歲修築雖已成就緣一時旋取濕土堆
築經值春夏雨水不無少有淋損去處若季夏一月略加修
補又於秋收之後十二月及來歲正月為始載行增修添濶

樁笆依者高之狹者濶之缺者補之損者修之更令田主從
便栽種榆柳桑柘所宜樹木三五年後盤結根窠岸塍擁以
堅固此誠良久之計請更爲詳究申覆
省府照詳
至元三十年四月十四書吏王京承
至元三十年八月初十日行省准都省咨文該先於至元二
十八年八月十六日江淮行省燕省改呈
奏過事內一件浙西地面東太湖江來浙西來的水都那泊裏
入去有在先那湖泊有幾處海裏入去的河道來收附江南
之後那裏軍官每有氣力富户每將那河道閉塞住種田有

爲那工頭這幾年百姓每田禾被水渰了來如今那裏知[illegible]
利太委村着將那閘塞住的水閘了交海裏入去呵百姓每
田禾得濟有俺商量的秋收了呵這裏差的好人去与省官
人每一處開了呵便當的一般商量來聽了道是來省官人
每根底說着麽道欽此都省於八月三十日差委前江淮行
省左右司郎中都尔弥失前去江淮行省照依已
奏事理開挑施行至元二十九年閏六月十八日准江浙省咨
浙西水渰田禾人民闕食准此爲開挑一年不見次第又令
湖水渰害民田以此專委前浙西盐使议的俞去与都尔弥
勢并本省已委燕參政本道廉訪司官元言水利人等欽依

燕參政已
奏事意須要將太湖等處閘塞河道疾早開挑了畢毋致似前
傷田為害仍先取勘尔珎勢并燕參政各看循遠慢指伏并
本省官不為催問緣由去後八月十三准本省咨移准本省
參知政事通奉咨照得嘗戢元
奏開挑河道今已開挑訖三百一十九處未開挑止有二十三
處為是農忙權行住役候秋收了畢要工已經摘委本路正
官開挑去訖然此終是遲慢咨請照驗得此有燕參政到來
於十月初二日
奏過事內一件烏馬兒的伴當南人燕參政題說的嘗未有抗

洲這壁浙西多出產錢粮有太湖等有兩箇大湖有水大淹
損着百姓每為那上頭年時我奏了出水的河道交修理來
今年雨水雖大曰那修理來的上頭田禾也收了些箇這洽
修理的緣故一日兩遍海潮水來河道泥淤的滿了可多損
着田禾有常川着百姓每的氣力裏修理呵日常大有百姓
每氣力迭當不得在先亡宋時分用着的物官司添与交本
出軍每修理着來更近水有的管民官每裏頭交一箇尋提
調着水的勾當裏委付來說有俺商量來管民官裏尋交一
員提調的依着他言語行挑渠的軍根蜜院裏与文書交他
每奏呵怎生商量來

奏可那般者欽此都省劄付樞密院差軍移咨江浙等處行省
欽依施行去訖却擬所委官沙的田呈浙西蘇湖常秀等處
五六月間驟雨大作田野之水一浸渰沒若非新開河口數
年不能退落浙西數郡不見中到閘食流移人户今歲渴矣
非因河道所致及元言水利人潘應武狀呈該去冬今春開
浚港浦三百餘處並無一處通徹今蒙都省差來官與江浙
行省參知政事一同相視得從有勢家門首百來丈挑開深
濶余外並不開挑水路淺澁仍復如故得此除已督勒合屬
依上開挑候見次第別行具呈都省除外檢照得南人縣尉
潘應武於至元二十九年正月內元言切見太湖周回三萬

大千頃受納諸水溢流而下一路從下吳松下二百八十里抵海又一路自急水港八十里下澱山湖周回三百六十里通江入海其澱山湖中有山有寺亡宋時在水中心東有水港四五處各闊十余丈深六七尺以通潮水往來潮退引湖水下青龍寺江入海古人謂澱山湖乃浙西諸水之尾閭宋法禁人占湖為田歸附以來權豪勢要之家占據為田今山寺在陸地中心舊來港汊潮泥淤塞潮水湖水不相往來積而不泄遇東南風起水回太湖則湖州宜興等處地面水漲泛溢西北風起水下澱山湖泖則平江松江等處地面水漲泛溢皆因下流不决往來為害近年雖蒙省府差官相視每為

勢力所沮權奸但知幸災樂禍決不肯為
國家經理根本年復一年積久不決必致圍岸堋壞悉為魚池
彼時雖欲修治悔亦無及且浙西地勢如人之有口腹四肢
若口腹受水尾閭閉塞水滿胸腹四肢俱腫今醫者但於手
足頭目上去水可謂愚甚澱山湖東小曹苎港口即尾閭門
出水去處今既為權豪勢要占據為田不可得而通泄非親
相視與故老講究得澱山湖北有港口四處取江頗近十年
前湖水往來近年湮塞若修浚深闊使通湖水乃是於尾閭
門側通放水脈也及有吳江縣沿塘第四橋名曰白龍橋泄
處一條水路來至湖州大錢港衝出下塘湖泊閭下笠澤湖

澱湖白蜆江下急水港直至澱山湖自來此水甚險歸附後
因占湖泊爲荷蕩造橋築堤水不通徹合委官相視通放撩
到如此施行閏六月十四日又准本省咨文二道倶爲擬開
太湖河道添差軍人等事准此都省議得歸附以來只因數
十家土豪勢要不畏公法將自來官禁瀦水湖泊強行占爲
己田淤塞出海河道渰沒官民田土不唯使數百万租粮不
能到官遂致浙西數百万生靈永被無窮之害至元二十八
年內燕參政
奏准開挑河道都省兩次委官督責行省併工開挑經今三年
雖稱边通小港並不及出水故道徒費民財徒労民力官民

之害依舊不除富豪之利安然坐享虧官害民莫此為甚及鎮江練湖即係一体事理只至元二十九年鎮江實科糧一十萬石水災訖九万四千餘石余外止有合徵糧六千余石如此若不整治深為未便為此於至元三十年六月二十五日

奏過事內一件江南杭州這壁蘇州湖州常州秀州松江府鎮江府這幾處城子裏百姓每多有出辦的錢糧在先也多有來亡宋時分襄陽府兩淮上底行的惹多軍每的氣力糧食不揀甚麼用着的這幾路裏辦有來亡宋之後這幾路的百姓每的田禾每年被水渰了納官的稅糧數目漸漸的多減

了也淹了田禾的緣故這幾路的地方中心裏有一箇太湖
有那周圍有的山水盡都流入那湖裏去有澱山湖裏將亂
入海裏去有來在先亡宋時分沿着澱山湖流水的河漕傳
委着人交軍每看守着那裏有的田地不揀誰不交占了便
修理着河道不交水停住交流入海裏去了來那的上頭閘
圍有的百姓每的田禾不曾被水淹了來亡宋之後安置軍
的修理河道的都不曾整理則那般罷了來更有自這裏去
的軍官每并蠻子有氣力的富戶每將澱山湖吳松江流水
的口子築起堤堰尚任水將湖并河漕的地面閉做旱地種
田他每要了有為那般上太湖的水每年有雨的時節溢出

来那幾路的百姓每的田禾被水渰了的緣故因這般有在
先忙古臺等行省官每做修理開挑的一般却於省總管小
名的人根底要了金子不曾行來則忙古臺一遍要了的該
十九定金有去年賽因爲家歹題說呵則委付文他去俫頭
姓每氣力小不着軍每相參着呵成就不的麼道也不曾行
来俺根底行的張參政小名的首領官又一箇濾應武小名
的南人文書裏題說来軍官哈剌歹也題說來理會得的漢
兒南人多人每也說道是有益的勾當有從前豈来這勾當
如今無疑惑
上
位奏了文行呵怎生修理呵限多用着氣力有則文百姓每

氣力辦可了不得軍民相參着交做呵怎生商量來題說着
交做的人每委不當呵也不中這裏差的好人去那裏行省
官裏交山住的孩兒行院官裏交董八都兒大孩兒行懂陳
也着一員官哈剌歹也是省得的人有也交它做伴當交這
的每親自踏勘了斟量着句當裏合用多少人百姓裏交多
人軍人裏交多少它門擬定說將來時節奏呵生是麽道商量
來交看圖子奏呵是好句當有在先早合行來的句當休疑
惑便那般者麽道欽此又張參議題說有澉山湖吳松江那
地面裏有氣力的富戶占了的田地元是亡宋係官地來亡
宋之後他每自由自在占了田地交損着衆百姓每種了田

這幾年的田禾它每要了來今年的田禾不合与他每種養
了的客家佃户每合得的分例与他每着餘上的數目根脚
佔田地來的人每根底不與官司收拾了挑河的軍人百姓
每根底做粮米呵怎生這般題說有俺也都道它的言語是
来擬定那般行呵怎生商量来奏呵也有体例擬定那般者
欽此又靠着鎮江府一箇練湖有也依那体例裏亡宋之後
官豪勢要之家湖中間築起堤堰把那湖的田地閉做旱地
種田有那湖裏的水為無流出去處湖裏也着不了溢出來
那周廻有的種田户百姓每年多損着有也依那体例裏專
委人依亡宋的体例裏挑開河道交流水呵怎生今年種了

的田禾也依澱山湖的体例咱每收拾呵怎生商量來奏呵
擬定那般者欽此都省除外咨請照驗欽依事意行移本省
趙左丞与差官一同依上施行准此省府官與
朝
廷差來斷事官禿剌思行院董僉院浙道宣慰使哈剌歹僉
吾行司農司張經歷行臺張監察等官一同議擬選委到浙
委相視河道官慶元路韓經歷浙東宣慰司賈都事省掾崔
瑺王畀升知水利人吳役張桂榮潘應武壕寨許榮等於八
月二十九日咨請本省趙資善与差去官一同前去各路從
實相視合開河道及行下嘉興等路委正官与差去官一同
用心從實相視應合疏通修置湖泖河港橋梁閘埧計料工

物開申及委甄千户無錫石縣尸取勘澱山湖占湖為田頃
畝數目并委歸千户德清郝縣尹取勘練湖占湖為田見數
造冊申省去後准本省左丞咨該依上與中書省禿剌思斷
事官張經歷張監察行院董僉院行臺博侍御浙東宣慰哈
剌歹左丞并官將引元言水利人潘應武吳仮壞寨人等分
委廉幹官員一同親詣浙西地面議擬應合開浚湖泖河港
添置閘垻廢所計料合用工役鐵炭木石等物畫圖貼說差
委前松江知府僕散翰文與中書省禿剌思斷事官貫拳赴
都外咨請備咨都省早乞明降事准此開坐移咨中書省定
奪及咨本省左丞催督已委官千户甄用帑佐并疾早取勘

占湖爲田宪備造冊咨来至元三十年十一月二十一日准
中書省咨近爲開挑太湖公事夫咨左丞趙資德等官親詣
浙西地面相視到合修湖泖河港合置橋梁閘壩九十六處
總用夫匠一十二萬可修一百日了畢合該工役錢粮都省
於至元三十年十一月初二日
奏過事内一件江南杭州蘇州秀州常州松江府等處田地中
心有一箇太湖名字的太湖有雨水大呵但是那周圍山裏
的水流入那湖裏去那裏着不得呵却流入澱山湖裏去從
那裏將流入海裏去有来亡宋時分流水的港口文軍每看
守着時常修理呵那周廻的田禾不曾被災来收附了江南

的後頭不曾似那般整治來有氣力的富户每把流水的港
口塞閉了把澱山湖閃做旱地種田有則是於那裏的人每
得瀰有兩水大呵太湖的水為塞閉了流水的港口漫出來
稍着周迴有的多百姓每的田禾的上頭和埋曾得的人每
說了話舊港口交軍民挑開澱山湖依舊交做了湖泊不揀
誰休那裏頭種田者這般
上位奏了差的人交斟酌上後去來省官裏頭文山住的孩兒
行院官人每裏頭交董大哥孩兒並校都兒行臺官人每和
哈剌歹一處斟酌將來有麼道說將去來如今他每親閞踏
覷了斟酌了說將來揔用着一十萬人可做一百日工役有

說將來有俺商量來先交渾民一處做麼道奏來如今做[illegible]
後用着的人數多有不須動軍閑閑路分裏百姓多有則
交百姓每做着起夫呵各枝兒裏的百姓和尚先生每的種
田戶每休教偏負一槩的差撥呵怎生奏呵有損有益呵來
家交均勻有休疑惑一槩的差撥着麼道又
奏一件海運粮的殊張等南官每的水手每在那裏住有交這
的每這勾當裏也添氣力做伴當呵怎生說將來有依着地
每的言語交添氣力做伴當呵怎生商量來奏呵交那般者
又
奏一件這勾當裏做工役的人數多有合做工役的地面在這

壁那壁分着做有若不交軍每鎮遏着呵不中這句當衆交
阿朮的孫兒不怜吉歹衆人之上為頭兒提調着訖將軍去
鎮鈐束着這的每呵怎生與樞密院官人每也商量來麼道
奏呵限是有那般着欽此
至元三十年八月初十日

水利集卷之三

水利集卷第四

武略將軍前管領海船上千戶任仁發竊謂澱山等湖百川之水總歸注於吳松江導流入海雖數郡地勢不齊亦無水潦之患皆吳松江之功也自歸附以來聞吳江縣一帶傍太湖長橋下拼等七十餘處出水口子或釘木植為柵或以石築使沫身為橋或建以土草為堰官司置為驛道又有澱山湖三泖通接河港為鹽軍多人販私鹽為捷路出沒此處官司為欲禁止將諸港汊亦皆閉塞以此滯水日弱潮日盛吳松江日就淤塞也但遇天雨霖霪田疇多被水傷即今大德六年大德七年分浙西數郡官民田土淹沒不知其數比江廢池仍費民第一

者也且江南之利莫大於蘇湖常秀四郡之民四郡自古號嘗要
於我常一日宵患條治水利之法爲北界職日擎江河之舉在
先點當必合條設詞語繼切不容准行至元至十一年大概工
從來所用不得其當不知地里水勢當閘者不閘合閘者然閘
是猶閉盲者索途指令北轅適楚所以愈求愈遠庶幾民亦被
貢賦服屢次赴官力行辨明多被戮辱所閣永河欲導東流於
海者塞西流渾潮帶沙而來不一年制復行壅塞與其所害之
利病前後相同見有呈省之卷可據大德二年創立都水庸田
使司有本司大使等官行馬到來再詢問爲某先言已有所驗
今說粲然可行條舉數項事宜已各備呈省府了當未見施行

今蒙都省差來官行省郎中等官到來相視吳松江今求講究便益事理概其淺見吳松江係泄太湖眾水之處即日沙泥壅塞雖是南有新涇上海浦北有劉家港分流入海且如霖雨三日其河港百浙迂迴水勢經月不能通泄設有梅雨連綿以致田疇多被渰沒若吳松江開濬其道從直順便勢若建瓴水有所泄尚何霖潦之可憂哉合用工役必須於有田之家上至百石下至十石戶內為率僉撥夫匠一萬名每夫除免稅糧一十石并雜泛差役擬照古來撩清軍例設官管領開防專工修浚三年之中於吳松江內兩塗挑去則挑及修浚諸河或閘或堰引太湖百川之水拘入本江則內流轉衝滌渾沙則江河自然

深浚如三丈成江即浙元食夫而酌量論減存留准備行條斷
吳松江不行開挑從全廢從亦合疏浚南北兩涯諸河具摘列
家港新涇上海浦諸港注江達海止可令撥人夫五千名專工
學畫督治修浚河港置立閘堤等用七為從省之良便凡如所
令人夫一萬名除米一十萬石蓋因為數浩大難動
朝省聽信其亦當以意約度且舉一圖富民田土計之大圖不
下三四千畝約收米二三石又以一鄉人戶計之大鄉不下一
二萬家每家人口三四人令止以十圖田米可以救浙西數郡
幾千萬石之糧上用半鄉民戶見為數百萬生靈枵腹之苦何
為吝惜々小利以遺乎々大害之良可痛惜為下情不能上達

尤恐
朝廷未知此項澗
國潔民之良策用是再行具陳方今
明良在上相與察其可否而講行之實生民之幸也今將合既
淡人夫畢路工程紅隻須具什物數目開具于後訃行具呈伏
乞鈞肄施行

一開挑吳淞江自趙屯浦至嚴家嘴約一百二十餘里於江
內兩途抄直開挑西澗五十丈平岸至底深三丈入於新華下
源南北岸閘擺二河約一十餘里面闊一十丈底闊四丈深一
丈五尺各處置閘二座隨近啟閉以水出新涇大傷入江衝決

共用夫匠一萬名每月開挑約二十一里每十日一次分丙約
開七里每里該三百六十步計一千五百二十步每步五尺計
一千二百六十丈展計一萬二千六百尺每夫十日開一尺六
寸六分每工一寸二分六厘可半年開成江道以便合貫開坝
看水勢去順如何官吏物料隨宜設立畎水入江衝沙共有吳
江長橋下埧各處口子河港淤淺泄滯水勢漸行仍復舊址跳
浚最捷通江達海
一前件必須於有田苗之家工至一百石下至十石户内為率
僉撥夫匠一萬名每夫除免税粮一十石并雜泛差役專一開
浚江河所僉夫匠照依亡宋撩清軍例設法管領開防任用日

訛月將慣習工役一可當十又且四時不妨農務則職專而事
易成應及潮水往來去處不免有東坍西漲之患不可指定何
處坍漲用工既難定擬請夫一萬名一月三十萬工每日專一
修浚不須計料工役如有某處坍壞隨即修築作岸不令流漫
如有某處漲塞隨即開浚成河三年之中將吳松江內兩塗抄
淤閉挑挖疏浚諸河或坝閘畎引太湖百川之水掏入本江身內
疏轉滌去渾沙乃水利之要須令泝流尋源踈通貫接庶概而
作以此則江河自然深浚決無湮塞之患如三年成江已後將
元會夫匠酌量除減存留以備使用
一吳松江從今廢弛合將太湖百川之水疏浚南出松江府有

新涇上海浦導流達海中有五里塘廣浦林一帶港汊及東西
橫瀝等處沙淤窄狹阻遏水勢東北去平江路有劉家港導流
達海中有新洋江下界通大虞小虞等處接入至和塘其諸處
河港窄狹淤塞阻遏水勢難合疏浚注江達海前件止可僉撥
人夫五千名一体用工疏浚如此三年之中可復成河

合用

夫匠一萬名如不闕吴松江每事減半

夫九千七百名

匠三百名

石匠　鐵匠　木匠　泥水匠

醫人

艍舡五百隻每隻一百料可安着人夫二十名宿食及於江

河內供撈泥用度

舡上浮動什物

鐵猫 篷檣 櫓舵 竹篙

縲索

開河器具

鐵鍬一千把 木杴二千把

鐵搭二千柄 土箕一萬隻

扁擔七千條

大德八年江浙行省咨都省開吳松江

本省與

都省差來官并前庸田司副使今任西浙都轉運鹽使李太中議得除嘉定州管下河道百姓自願分工已行開挑了畢松江府東江橫泖已行開挑通流外拋平江常熟崑山嘉定三州管許浦、福山、七浦浪港、練祁塘等處、河道既是本省左右司郎中高中議都省差來官羅宣慰等親詣河道去處相視崑山平江路官各州正官一同議得即日農忙兼廉訪司中奉御史臺劄付若候秋成開挑公私便益為此擬候大德八年十月內興工開挑合依所擬擬任仁發言開吳松江一節各官議

議將平江管下福山許浦等處港浦閘挑之後止可通泄崑承等處湖水終不能泄太湖江洋之巨浸為久遠之利其吳松江縣古以來泄水之處亡宋之時不曾湮塞然而尚有言其勢有所不能勝受數州諸水之巨浸於常熟等處閘衆浦以疏之況今湮塞豈無淪沒之患若依任仁發所言於近上苗米户內營撥人夫一萬名專一開浚吳松大江諸處泄水港以及自來鍾水湖泖并太湖入吳松江出水古跡吳江長橋塘岸驛道阻礙閘壅去處疏浚舊址庶可豁浙西淪沒之患為久遠之便若欲營夫合設司存管領莫若遴選諳知水利官員分置都水監專治開浚河道水利之事候成功之後摘撥撩清人夫三千名

嘗可探洗似為相應余差千涉也還多見馳騁豈咨并彩盡封
圖本將引陳言人任仁教一同前去合作閘坐移咨伏請勝詳
帝咨回示．大德八年前都水庸田司言吳松江中言順導水勢
嘗聞利為物者莫大乎水然而水能為利亦能為害孟子曰搏而
而躍之可使過顙激而行之可使在山以勢言也又曰源泉混
、不舍晝夜盈科而後進放乎四海以性言也善治水者每察
其勢而遂其性故有利而無害古之人有能之者禹是也當堯
之時洪水橫流下民昏墊巢居穴處破害九年甚為患亦酷矣
禹則導河自積石導淮自桐柏導渭自鳥鼠導洛自熊耳又自
嶓冢以導流由岷山以導江無不以導言之導之為言疏而順

之謂也以至於鑿龍門排伊闕疏九河瀹濟漯決汝漢排淮泗莫非因其性之就下而順其勢之必趨故能使諸墊之地疏而為桑麻塗泥之鄉化而為沃壤地平天成彝倫攸敘太平之治於斯為盛焉三代迭興聖王繼作地不改闢民不改聚水由地中行而其為利因自若也逮至戰國土地分裂高岸為谷深谷為陵而古先王之美意良法廢矣然獨有魏襄王者用史起為鄴令引彰水灌鄴田以致河內之富鄭國亦鑿涇水為渠注洛三百餘里而秦之國之以富強水之能為利害也豈不信然由漢以唐以迄於宋隄防之其代不廢弛如曰閘曰壩曰堰曰墉曰術閘曰浚河皆其大端也以故千有餘年之間從水之利多

而被水之害少玆今浙西之地即古揚州之域厥土惟塗泥[illegible]
因惟高下得水之利雖憚而被水之害亦大宋有郟僑者嘗論
天下之水以十分為率自淮而北五分由九河入海自所謂三
江既入震澤底定是也而三江所決之水其源甚大由江東[illegible]
徽而來加以天目大山嶮潭并西南諸山東注之水鍾於震澤
即今太湖也其湖綿亘三州六縣周迴五百餘里自湖三萬六
千餘頃巢其水而入海止三江[illegible]三江已不得見汪洋浩瀚之
勢止洩於吳松之一江當時已有泥沙不能通泄之紛大於浙
西水澤之藪外高內低勢若盤盂但遇霖霪水輒泛溢欲使設
於江海其江海日有二潮抑遇潮水洋流倒注來速去遲其積

月增淤生淤澱致使上源太湖之水急不得泄遇潦則低田淹

滋遠之患遇旱則高田有乾涸之危是豈水之性哉勢則然耶

所以舉之有方則害可轉而為利治之無術則利心轉而為害

前此督者蓋未嘗不深察於此而盡力乎講洫之政也

國家收附江南之初年數屢發不聞水患所司因循失於整理

其弊積而至於至元二十四年二十七年二九年六年之間三

遭大水所在青秋急成巨浸百姓闕食賣子鬻妻者不可勝計

官糧更有何望至元三十一年中書省

奏准大興工役開挑太湖練湖澱山等湖并通江達海河港委

分以脩築圍岸自此之後歲遣罡之官浪又行戈洋其淤所在

官司理宜將已開河道時常撈治庶得不廢前功無柰收[illegible][illegible]
官歇不顧閘後放海水日夜二潮將已開大盈等浦淤塞殆盡
吳松江面淤澱愈增幸而數年之間雨水調匀不覩其患尚值
往年霖潦為害非輕近蒙
朝廷設立都水庸田使司專一總督其事較本防究可為良策
爰自本司設立以來每年勸率百姓修築田圍撈治河道粗有
成效然而數年之間事功難於備細未全成識者固已憂之適值
上年春夏之交霖雨頻作平江松江痛被水災瀦墊滿盈積布
不浚所在田圍多致損壞雖回天災之流行亦人力未盡過聽
也今都水庸田司已行革去備浚之責歸於有司訪聞即日吳

松江舊云可敵千浦今則東自河沙匯西至道褐浦六七十里之間兩岸漲沙將與岸平其中僅存江洪濶不過三二十步深亦不過三二尺湖水所至此之舊時萬不及言繼汪洋之勢見於上海新涇太倉劉家港通達入海豈能盡洩浙西諸郡之水畧舉其由今吳江塘岸乃太湖咽喉之地昔人曾以挽路不便有宜建千橋之說今積石甃土數十餘里繼下有水洞百餘缺泄發何況又有東長橋西長橋至帶等橋植數千柱於水中及岸之東向於江口則有富豪之徒占於江尾則有茭蘆之關塞其患又豈止堤岸之為梗也又松江有湖名曰澱山周迴幾二百里其源亦自吳江分派由急水港鍾為此湖復自大漕江出

大盈趙屯等浦入吳松江達海去崔中有塔寺昔居湖心此湖[illegible]淤澱其旁已在湖岸之上今則湖岸又復開拓於六七里之外矣蓋由此湖東向與海潮相接積淤成塗漸為富豪開占致使二百餘里湖面大半為田大盈等浦接連江海最為快便去處皆以堙為平陸至元三十一年欽奉開挑之時其上項湖田嘗官為收係定立界畔明白富家嗜利巧計脇官仍復回佃今則澱山之圍田愈廣太湖之流勢愈遲每五六月之間水湧之時吳江石塘東向之水低於塘西之水數寸可以為驗無怪乎東向之潮沙日盛於一日平江松江之圍田常閉於淤淀其患蓋由乎此以今浙西八郡之地錢糧如此其大生靈如此其衆

誠不可不為之慮也又鎮江丹陽縣有練湖一區周圍八十里中有土埂界而為湖名上下湖上湖有斗門一石䃮五孔只[illegible]及湖櫃斗門二石䃮三孔以受高驪長山八十四汊之水[illegible]啟湊於上湖自橫埂石䃮賊溝入下湖大水之年足以瀦蓄[illegible]猶與外水相連而水既之坏疏無衝激之患大旱之歲可以[illegible]斗閘放函口而灌湖一帶之田常沾灌溉之益農欲權豪數[illegible]於湖而高阜去處圍衆成田侵奪衆利至元三十一年欽奉明抛荒時盡復為湖官民得溉縱而所司失於關防縱令各家復占為田都水庸田司設立衙門之初討論舊制再復為湖極諸堤岸并閘函已石䃮節宣水勢悉有條理謀為一方可久之利

今聞嘗利之徒復於有司朦朧告佃若因而廢弛成規是[illegible][illegible]
家之情而奪萬民之利也以此參詳浙西水鄉農事為重所[illegible]
田疇灌溉常修理之實可以兼而不可以偏廢今除備閘[illegible][illegible][illegible]
非除相定式瀕山瀕湖亦相元寒暴畔擬合嚴切申明常禁[illegible]
治外太湖一水乃浙西諸水之上源萬頃汪洋必須疏洩上[illegible]
霖雨平江松江已受其弊可為龜鑑若更因循不治後患深[illegible]
則泛溢之患益又甚焉高今之計若欲浙西水勢通流必還[illegible]
患將湖吳松之故道復瀕山之舊規庶乎可以有濟然而吳松
古沃已被湖沙埋漲積輩工多似非今力可及其瀕山舊湖奏
為數所圍裹成田恐亦[illegible]餘畝即非太湖之水迂迴究歸[illegible]

由上海新涇太倉劉家港等處流注於海今無閡其就下之性順其必趨之勢於上海太倉等處相視可開河港挑浚通流仍踏視吳松江古蹟有舊來出水支港可以容易出海去處奏行疏浚務使支脈貫通出洩順便開挑之際就令所司於已開河港之上訪求古迹安置閘座依時啟閉以抑潮或乞照依腹裏會通河并新開通惠河撥户差軍体例設立撩清人夫專一看守脩理以防向後復淤之患官民幸甚

大德九年三月提調官江浙省平章政事徹里榮祿開復

澱山湖

行都水監承奉劉付該據已委松江府判官南承務狀申准書

董慰牒該并批曹董慰男曹日廷等狀告晰本户元占澱山湖田合開挑為湖填畝情願自備口粮傾募佃夫管得日近開挑究備不致阻礙水利申乞照詳得此除外相度澱山湖西北吞受太湖東南吐納於吳松江故道即係吞吐諸水達海之大淵權豪侵占去處却係此湖出水之要道至元三十年雖蒙都省委唯開浚終被奸計貪緣不能成就止開新涇三條約闊兵[illegible]餘丈比之所占頃畝千中不及其一豈能洩洋之請永為河澱淘湧之潭潮遇澇則泛漲送流值旱則縱橫妄注日就月將以致吳松江故道堙塞下則無水灌田為嘉定上海諸處之旱災上則無地瀦水為平江嘉興等路之傍溢後使浙西百姓悉被

其坱元占權豪生事其利自至元三十年至今水突閘除官糧一百七十九萬九千九百九十七石民租不可勝數為害如此今次相視得水高數尺即可成湖者三分有二其侵占之家情知理短泊頭閘挑擬將低下者欽依仍舊為湖嚴加禁之諸人今後毋得似前侵占高阜者官為收係令種戶承佃自行上倉輸納官糧及將已閘為湖田內佃戶從宜標撥係官田蕩安置租種毋致失所外據財賦僧寺所占數目除已移咨本省照驗備咨都省照詳施行外仰依上施行

當年六月准咨文一体開挑

大德十年二月行都水監呈中書省為

開挑吳松江乞添力成就

切念本監於大德九年十一月與工開浚吳松江故道今年二月終農忙輟役上自大盈浦口下至石橋浜迤東總役人夫一萬六千九百餘名凡四箇月餘計一百六十五萬一千六百七十四工長濶不等開長三十八里一百八十一步三尺上引湖水下通東海及福山許浦等河俱已開通亦導湖水入江達海各置閘座依特啟閉隄遏渾湖其餘吳松江故道尚未全通并諸處通江達海河港亦未盡開今歲浙西稔歲正是與工時分今來看詳前後諸人所言浙西水利大抵無出於

都有前議歸附以來只因數十家土豪勢要不畏公法將自來官

禁潴水湖泊強行占為己田淤塞出水河道渫泄官田土不唯使數百萬租粮不能到官遂致浙西數百萬生民永被無窮之害徒費民財徒勞民力官民之害依舊不除富豪之利安然坐享虧官害民莫此為甚詳此確論累累欽奉

奏

往開挑明文乃諸人陳言利病其間行止非筆舌可罄又當時吳松江浩浩東注廣約十里深不可測尚論如此況吳松江已塞斷流諸處湖泖日狹侵占通江達海河港十湮八九正如患人病在膏肓雖越人未易為也且本監人員今之人夫比之向日爭懸太甚雖竭犬馬之力奈事功浩大未易速成兼江湖故區久為強豪所占着人戶類皆權豪勢要之家僧道人等浙西

豪民乖昔恃其富強恣意恃驕傲慢官府靡所不為稍咈其意唆使無籍之徒擬造虛詞捏摭官吏阻壞公法必欲得意而後已畧舉前儋田司亦嘗相視到浙西埋塞河道計料工程呈奏

中書省

奏准開挑數內平江路福山許浦河道始於大德二年相視開挑有司妄搆飾說春云農作將興夏云農事正殷秋云收成在邇冬云天寒地凍農民納租百端調發直至衙門倒革遂寢其事前後七年竟未興工去歲九月設立本監十月監官親詣相併開挑河道安置閘堰今年九月畢工又且開挑吳松江故道之初萬夫甫集浮議沸騰或以為江中淤泥不可施工或以為流

沙湧漲陷溺人命或以為江河變遷或以為地形難通扇惑之
言非止一端幸蒙
江浙行省平章政事提調官親臨江表相其地形乃謂本江自
大禹疏鑿以來吞吐湖海之水百姓得濟三千四百餘年因其
淤塞浙西連年為害見欽奉明白必須開浚斷以無疑若功成
在衆如或不然我當其責衆心方定仰賴
洪福自興工破土日為始以至開閘放水悉無妨碍今本監魁日與
工伏慮諸人阻撓合無照依前庸田司体例
聞奏領降
聖旨明白宣諭禁止諸人毋得非理阻壞庶望事功易為辦集

大德十年三月行都水監添氣力

欽奉

節該行都水監官人每備根底題說近年以來江浙省所轄地面裏吳松江等處舊河道淤塞的淺了那水漫流幾年淹沒田禾百姓闕食

聖旨交開挑舊河道的時分干礙着官豪勢要富户每的田地上頭使見識備的勾當其間入來阻壞者可怜見呵添氣力的

聖旨麼道奏來衆百姓每根底得濟的大勾當有江浙省官人內提調者交開挑者行省行御史臺廉訪司等軍民官每不揀是誰添氣力交成就者不揀是誰他每勾當其間休入去者道來這

般
宣諭了呵别了的人每有罪過者其餘不揀甚麼合行的勾當依
着在先
聖旨体例裏行者更這行都水監官人每這般
宣諭了也麼道做無体例的勾當交百姓每生受行呵他不怕那
甚麼
大德十年六月行都水監照到大德九年十月二次開挑吳
松江故道工程
照得先次開挑吳松江故道細長七十六里一百四十三步三
尺一寸摠該四百一十萬八千九百三工五分節次入役夫數

興工、月日各不等實役一百三十四日

大德九年已開西自白鶴江東至新華三汊口石橋浜計長三十八里一百八十一步三尺底面深闊不等該計一百六十五萬一千六百七十四工役夫一萬六千八百八十九名自大德八年十一月十一日興工至大德九年二月三十日工畢陰雨妨工三十日外實役七十五日

第一料、

自新華三汊口至黃渡界樊浦閘挑長一十四里四十八步二尺河面闊狹不等計工三十七萬五千七百六十六工人夫一萬二千九百八十名不值風雨妨工二十九日收零了畢自大

德八年十一月十一日為始八後至十二月二十二日畢工計四十日除風雨妨工一十五日外實用工二十六日

一處長一十里六步二尺面闊一十丈底闊四丈折停闊七十尺深一丈五尺每步積五千二百五十尺計積一千八百九十三萬三千六百尺離河岸於二十五步之外送土作堤每六十尺為工計三十一萬五千五百六十工用夫一萬一千二百六名自大德八年十一月十一日為始至十二月二十二日工畢

一處長四里四十二步面闊五丈底闊一丈五尺折停闊三十二尺五寸深一丈五尺每步積二千四百三十七尺五寸計積三百六十一萬二千三百七十五尺離河於一十步之外送土

依堤撤水挑撅泥土每六十尺為工總計六萬二百六工用一千七百七十四名自大德八年十一月二十四日八後至十二月二十二日工畢

第二料

自與浦至三江口長九里九十二步弍尺面濶二十五尺底濶八丈折停濶一百六十五尺深一丈五尺每步積一萬弍千三百七十五尺計積四千一百二十三萬八千四百五十尺離河於二十五步之外送土作堤每六十尺為工計六十八萬七千三百七工半用夫一萬六千六百六十二名不值風雨妨工合該四十一日工畢自大德八年十二月二十三日八後間陰雨妨

工二十五日入後為頭至大德九年二月初三日工畢除風雨妨工一十二日外實用工二十八日

第三料

自三江口至大盈浦及自新華三汊口至石橋浜濶長七里一百八十二步深濶不等該三十九萬八千七百五工用夫一萬六千八百八十九名不值風雨妨工合該二十四日一分有零了畢自大德九年二月初四日入後為始至二十日工畢計一十七日除風雨妨工四日外實用工一十三日

一處三江口至大盈浦長五里六十步面濶二十五丈底濶八丈折停濶一百六十五尺深一丈五尺每步積一萬二千三百

尺十五尺計積二千三百一萬七千五百尺離河於二十五步之外送土作堤每六十尺為工總計三十八萬三千六百二十五工用夫一萬六千二十八名二月初四日八後至二十日工畢

三處西自新華三汊口東至石橋浜總長二里一百二十二步停濶不等計該一萬五千八十工用夫八百六十一名二月初四日入後二十日工畢

一長一里三百三十步面濶六丈底濶一丈五尺深一丈五尺除舊有河面濶三丈底濶五尺深五尺外實合挑面濶三丈底濶一丈折停濶二十尺深一丈該每步積一千尺計積六十九

萬尺撤水挑掘泥土離河岸一十步之外送土作堤每六十尺
為工計工一萬一千五百工用夫六百九十名自二月初四日
起後延三十日工畢一長六十四步面濶六丈底濶一丈五尺
深六丈五尺除舊有河面濶二丈底濶五尺深三尺外實合挑
面濶四丈底濶一丈折停二十五尺深二丈二尺每步積一千
五百尺計積九萬六千尺撤水挑掘泥土離河岸一十步之外
送土作堤每六十尺為工總計一千六百工入役夫一百七名
自大德九年二月初四日入役為始至二十日工畢
一長八十八步面濶四丈底濶五尺折停濶二十二尺五寸深
一丈二尺每步積一千三百五十尺計積一十一萬八千八百

尺撤水桃挪泥土離河岸一十步之外運土作堤每六十尺為工計該一千九百八十工用夫六十四名自大德九年二月初四入後為始至二十日工畢

第四料

總長七里二百一十八步四尺該工一十八萬九千八百九十五工半用夫一萬五千九百九十三名不值風雨妨工一十一日九分畢自大德九年二月二十一日入後至三十日工畢除風雨妨工外後過八日一處　東自大盈浦西至吳松舊江長一里二百五十八步面濶二十五丈底濶八丈折停濶一百六十五尺深八尺五寸每步積七千一十二尺五寸計積四百

三十三萬三千七百二十五尺離河岸二十五步之外送土作
堤每六十尺爲工計七萬二千二百二十八工去零用夫六千
二百八十七名自二月二十一日八後至三十日工畢
一處西自封家浜東至吳松江接連入海去處揔長五里三百
二十步衆四尺該一十一萬七千六百六十七工半用夫九千
八百六名一展開河長二里一百二十八步三尺面底折停闊
大丈深一丈五尺每步積四千五百計積一百二萬八千七百尺
撤水挑撅泥土離岸一十步之外送土作堤每六十尺爲工揔
計一萬七千一百四十五工人夫二千一百五十八名自二月
二十一日入後至三十日畢

一長三里九十一步二尺面濶七丈底濶一丈五尺折停闊四十二尺五寸深一丈五尺每步積三千一百八十七尺五寸計積三百七十三萬三千八百三十七尺五寸撤水挑撅泥土離岸之外送土作堤六十尺為工總計六萬二千二百三十工夫叁人夫四千六百八名自二月二十一日八後至三十日畢

一長二里零四尺面濶七丈底濶一丈五尺折停濶四十二尺五寸深一丈五尺每步積三千一百八十七尺五寸計積二百二十九萬七千五百五十尺撤水撅泥土離岸一十步之外作堤每六十尺為工總計三萬八千二百九十二工半人夫三千四十名大德九年二月二十一日八後至三十日工畢

大德十年開挑訖東西兩處河道計長三十七里三百二十二
步一寸底面濶狭不等俱深一丈五尺摠該二百四十五萬六
千四百一十九工五分後夫四萬一千六百五十七名自大德
十年閏正月初三日興工至三月二十九日畢工除陰雨妨工
二十七日外實役五十九日
一所自松江府上海縣界趙屯浦東至大盈浦計長一十五里
三百一步底面濶狭不等摠積土六千九百九十六萬四千一
百二十五尺以六十尺為工計該一百一十六萬六千六十八
工五分去零就用平江等處節續發到上年元役免粮等夫[illegible]
陰雨擬春閑人夫五十名外實役人夫一萬六千七百二十九

名自閏正月初三日節續興工至三月二十四日工畢除陰雨
妨工三十七日外於五十四日併計七十三日工程為值農忙
已將上項人夫於三月二十四日責付各處部夫官收管權行
回還聽以後工程

元料　西自趙屯浦東至白鶴江計長一十四里四十三步
二尺面闊二十五丈底闊一十丈深一丈五尺計六千六百七
十一萬九千六百二十五尺離河岸二十五步之外送土以六
十尺為工計一百一十萬一千九百九十三工五分去零以合
夫一萬五千五百四十四名緣各料分五夫數節次到役不等
自閏正月初三日興工至三月二十四日工畢

第一料

東自白鶴江西至分莊背開長八里三十二步計一萬四千五百六十三尺面濶二十五丈底濶一十丈深一丈五尺積土三千八百二十二萬七千八百七十五尺以六十尺為工計六十三萬七千一百三十一工去零用夫一萬五千二百五十五名閏正月初三日為始至二月十二日工畢計三十九日除陰雨妨工一十六日外實役二十三日

第二料東自分莊背西至趙屯浦開到六里一十步四尺計一萬八千五十四尺面濶二十五丈底濶一十丈深一丈五尺積土二千八百四十九萬一千七百五十尺以六十尺為工計四

計七萬四千八百六十二工五分後夫一萬五千五百四十[illegible]名大德十年二月十七日為始興工至三月二十四日工畢計[illegible]三十八日除陰雨妨工七日外實役三十一日

續料一　白鶴江至大盈浦口淺處河道計長一里二百五十[illegible]八步計三千九十尺面闊一十丈底闊四丈深一丈五尺積[illegible]三百六十四萬四千五百尺以六十尺為工計五萬四千七十[illegible]五工以夫一千三百五十六名大德十年閏正月初七日入[illegible]二月十二日至二十九日工畢

一西自松江府上海縣界樊浦以東至西浜計長二十二里二[illegible]十步三尺一寸面闊二十丈底闊六丈深一丈五尺計一百[illegible]

十九萬二百五十一工收零以添差官給塩粮人夫二萬四千八百七十八名開挑自二月初一日為始興工節次至三月二十九日工畢除陰雨妨工一十二日外於四十七日併訖五十四日工程已將上項人夫隨時放令還家了當

第一料

西自樊浦東至盤龍舊江計長一十三里二百九十五步三尺計二萬四千八百七十八尺面濶二十丈底濶六丈深一丈五尺積土四千八百五十一萬二千一百尺以六十尺為工計八十萬八千五百三十五工以夫二萬四千八百七十八名自大德十年二月初一日興工入後至三月十四日工畢

第二料

自盤龍舊江迤東至地名西浜并樊浦河口阻水埧基計長八里八十五步一寸計一萬四千八百二十五尺一寸面闊二十丈底闊六丈深一丈五尺積土二千八百九十萬八千九百四十五尺以六十尺為工計四十八萬一千八百一十五工七分五厘以夫二萬二千三百四十三名自大德十年三月初八日至十五日節續興工至三月二十九日工畢

一續次開挑分水河存留置閘地面三里三百八十六步一尺九寸牒請監丞任昭信分監拯治除置造木閘二座於平江松江差撥夫匠安置外據分水河首存留官給鹽粮人夫三千三

百八十三名行下松江起遣承奉

參知政事提調官劉付備本省咨據張垚代瞿震狀告見辦

監課等事擬依元准中書省咨文於苗粮夫內斟酌差撥奉此

移准分監牒斟酌量用人夫一千五百名於松江府苗粮夫內

摘撥開挑

一路至江二里三百三十九步一尺九寸安置木閘一座

一路至江一里四十七步

安置木閘一座